

【水質概況】

本市の 2019 年度における給水栓水の水質基準全項目（51 項目）及び残留塩素濃度の検査結果を掲載いたします。

本市は水道原水を地下水に頼っておりますが、この地下水は珊瑚礁由来の石灰岩層に涵養されているため、石灰岩成分の炭酸カルシウムが溶け込み総硬度や蒸発残留物が高い、という特性を持っています。

したがって、この原水に硬度低減化処理（ペレット法）を施して、総硬度等の低減を行い給水させていただいております。この総硬度は、カルシウムやマグネシウムといったミネラル分ですので、飲用には差し支えございません。

その他の項目に関しましても、基準値を大きく下回る項目がほとんどですので、本市の水道水は安心安全にお使いいただける、良好な状態にあります。

さらに、本市では基準項目以外にも、クリプトスポリジウムやダイオキシン類の検査等も実施しておりますが、こちらも異常はみられません。

2019年度 水質検査結果

池間地区給水栓(袖山浄水場系)

番号	定期検査項目	単位	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
基1	一般細菌	個	100個/ml以下	0	0	0	12
基2	大腸菌		検出されないこと	検出なし	検出なし	検出なし	12
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003mg/l以下	0.0001未満			1
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005mg/l以下	0.00005未満			1
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基8	六価クロム化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満			1
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10mg/l以下	4.30	3.84	4.19	12
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8mg/l以下	0.05未満			1
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.029	0.026	0.028	4
基14	四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l以下	0.0001未満			1
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04mg/l以下	0.0001未満			1
基17	ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l以下	0.0001未満			1
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基20	ベンゼン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基21	塩素酸	mg/l	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
基22	クロロ酢酸	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基23	クロロホルム	mg/l	0.06mg/l以下	0.0004	0.0001	0.0002	4
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.0060	0.0031	0.0043	4
基26	臭素酸	mg/l	0.01mg/l以下	0.0025	0.0005未満	0.0012	4
基27	総トリハロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.018	0.011	0.014	4
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03mg/l以下	0.0016	0.0006	0.0010	4
基30	ブロモホルム	mg/l	0.09mg/l以下	0.0098	0.0073	0.0083	4
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.005未満			1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2mg/l以下	0.018			1
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3mg/l以下	0.01未満			1
基35	銅及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.003			1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200mg/l以下	126.0	95.2	105.5	12
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.001未満			1
基38	塩化物イオン	mg/l	200mg/l以下	58.4	50.3	53.7	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300mg/l以下	153	104	126	12
基40	蒸発残留物	mg/l	500mg/l以下	440	372	403	12
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2mg/l以下	0.02未満			1
基42	ジェオスミン	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満			1
基45	フェノール類	mg/l	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3mg/l以下	0.2	0.1	0.1	12
基47	pH値		5.8以上8.6以下	8.1	7.6	7.9	12
基48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
基51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
	残留塩素濃度	mg/l	0.1mg/l以上	0.30	0.30	0.30	12

2019年度 水質検査結果

保良地区給水栓(加治道浄水場系)

番号	定期検査項目	単位	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
基1	一般細菌	個	100個/ml以下	0	0	0	12
基2	大腸菌		検出されないこと	検出なし	検出なし	検出なし	12
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003mg/l以下	0.0001未満			1
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005mg/l以下	0.00005未満			1
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基8	六価クロム化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満			1
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10mg/l以下	4.69	4.31	4.56	12
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8mg/l以下	0.05未満			1
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.021	0.020	0.021	4
基14	四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l以下	0.0001未満			1
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04mg/l以下	0.0001未満			1
基17	ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l以下	0.0001未満			1
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基20	ベンゼン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基21	塩素酸	mg/l	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
基22	クロロ酢酸	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基23	クロロホルム	mg/l	0.06mg/l以下	0.0002	0.0001未満	0.0001	4
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.0047	0.0023	0.0031	4
基26	臭素酸	mg/l	0.01mg/l以下	0.0006	0.0005未満	0.0005	4
基27	総トリハロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.016	0.007	0.010	4
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03mg/l以下	0.0009	0.0004	0.0006	4
基30	ブロモホルム	mg/l	0.09mg/l以下	0.010	0.0045	0.0065	4
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.005未満			1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2mg/l以下	0.011			1
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3mg/l以下	0.01未満			1
基35	銅及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.005			1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200mg/l以下	97.8	70.9	80.8	12
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.001未満			1
基38	塩化物イオン	mg/l	200mg/l以下	42.9	36.9	40.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300mg/l以下	124	96.5	107	12
基40	蒸発残留物	mg/l	500mg/l以下	342	298	319	12
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2mg/l以下	0.02未満			1
基42	ジェオスミン	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満			1
基45	フェノール類	mg/l	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3mg/l以下	0.2	0.1	0.1	12
基47	pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8	12
基48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
基51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
	残留塩素濃度	mg/l	0.1mg/l以上	0.40	0.20	0.28	12

2019年度 水質検査結果

伊良部地区給水栓(袖山浄水場系)

番号	定期検査項目	単位	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
基1	一般細菌	個	100個/ml以下	0	0	0	12
基2	大腸菌		検出されないこと	検出なし	検出なし	検出なし	12
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003mg/l以下	0.0001未満			1
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005mg/l以下	0.00005未満			1
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満			1
基8	六価クロム化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満			1
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10mg/l以下	4.33	3.88	4.19	12
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8mg/l以下	0.05未満			1
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.028	0.026	0.027	4
基14	四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l以下	0.0001未満			1
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04mg/l以下	0.0001未満			1
基17	ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l以下	0.0001未満			1
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基20	ベンゼン	mg/l	0.01mg/l以下	0.0001未満			1
基21	塩素酸	mg/l	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
基22	クロロ酢酸	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基23	クロロホルム	mg/l	0.06mg/l以下	0.0002	0.0001未満	0.0001	4
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.0048	0.0027	0.0033	4
基26	臭素酸	mg/l	0.01mg/l以下	0.0007	0.0005未満	0.0006	4
基27	総トリハロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.015	0.009	0.011	4
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03mg/l以下	0.0008	0.0004	0.0006	4
基30	ブロモホルム	mg/l	0.09mg/l以下	0.0094	0.0058	0.0074	4
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.005未満			1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2mg/l以下	0.011			1
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3mg/l以下	0.01未満			1
基35	銅及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	0.004			1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200mg/l以下	127.0	95.6	105.8	12
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05mg/l以下	0.001未満			1
基38	塩化物イオン	mg/l	200mg/l以下	58.0	49.8	53.2	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300mg/l以下	153	101	126	12
基40	蒸発残留物	mg/l	500mg/l以下	445	371	399	12
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2mg/l以下	0.02未満			1
基42	ジェオスミン	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001mg/l以下	0.000001未満			1
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02mg/l以下	0.002未満			1
基45	フェノール類	mg/l	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3mg/l以下	0.2	0.1	0.1	12
基47	pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.8	8.0	12
基48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
基51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
	残留塩素濃度	mg/l	0.1mg/l以上	0.40	0.20	0.32	12